

KASTEN- SYSTEME

HELLA trav

HELLA trav

HELLA

PRODUKTE
UND
INNOVATIONEN
DER
HELLA-GRUPPE

INHALT

Kastensysteme Zeit und Kosten sparen	04	TRAV® Aktiv plus TRAV® Protect plus	10	TRAV®Nische Perfekt gedämmt	14	Energiesparen Wärme- und Schalldämmung	20
TRAV® Der Klassiker	06	Zusatzdämmungen	12	Putzblenden Einfach Platz sparen	16	Die HELLA Welt	22
TRAV®Aktiv/TRAV®Protect HELLA Sturzkastensysteme	08	Sonderformen TRAV®	13	Sonnen- und Wetterschutz Für alle TRAV®-Systeme	18		


KASTEN- SYSTEME

HELLA trav

HELLA trav

FENSTER UND SONNENSCHUTZ
**SCHNELL, NORMGERECHT
UND GÜNSTIG EINBAUEN**





MANCHE ENTSCHEIDUNGEN TRIFFT MAN NUR EINMAL IM LEBEN.

AM BESTEN IN DER **PLANUNGSPHASE**

Kastensysteme von HELLA sparen Zeit und Kosten, verhindern Baufehler, optimieren die Bauqualität und erfüllen die Normen der Zukunft.

Fenster und Sonnenschutz verschmelzen zu einer flexiblen, maßgeschneiderten und perfekt montierten Einheit.

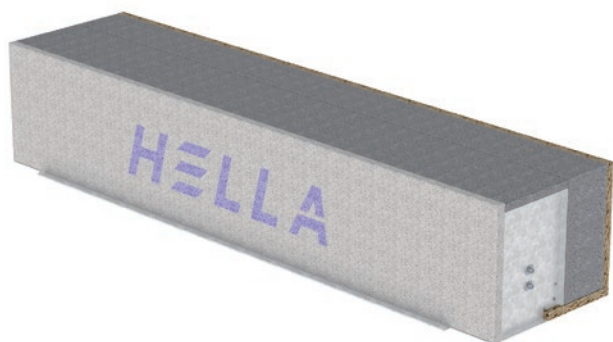


TRAV[®]

DER KLASSIKER



QUALITÄT, DIE SICH BEZAHLT MACHT.



Der Klassiker unter den Kastensystemen.

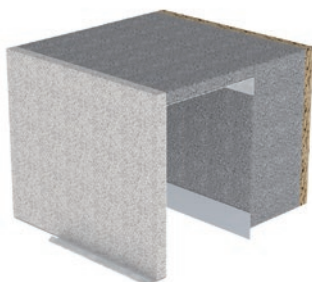
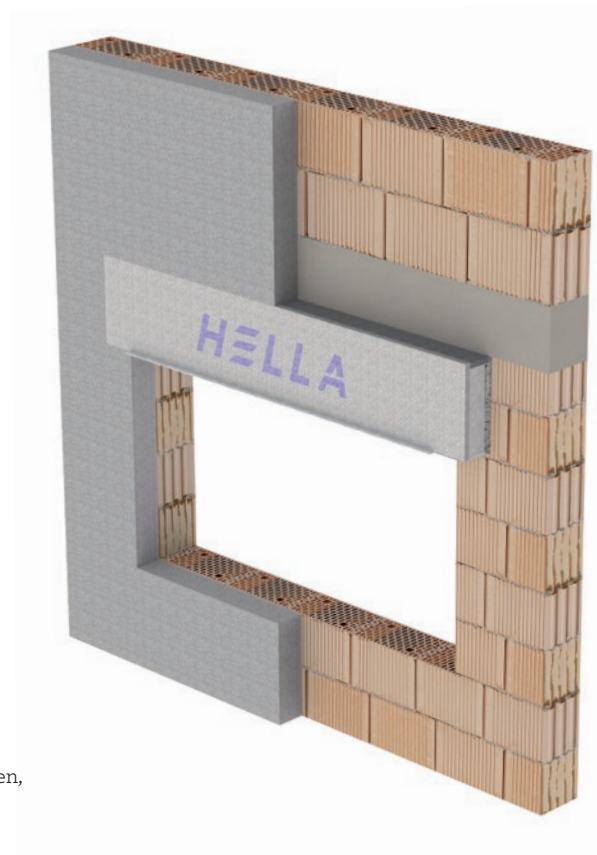
TRAV[®] ist tausendfach bewährt und einzigartig flexibel durch variable Kastenstärken und -höhen. Die perfekte thermische Trennung zwischen innen und außen macht den TRAV[®] zu einem wegweisenden Konstruktionsprinzip im Fassadenbau. TRAV[®] wird bereits in der Rohbauphase in die Fassade integriert und ist bauphysikalisch richtig ausgeführt.

Das verhindert die Bildung von Kondenswasser und garantiert erstklassige Wärme- und Schalldämmung. All das macht den TRAV[®] zu einem Kastensystem für höchste Ansprüche, auch bei Sonderformen wie Erker und Rundbögen. Der HELLA Fachberater hilft bei der Planung und Umsetzung.

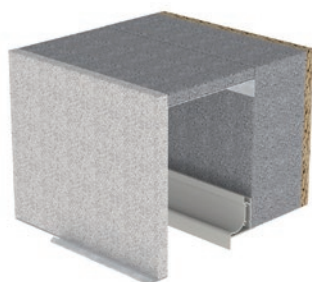
VORTEILE

Ihre HELLA Vorteile für dieses Produkt:

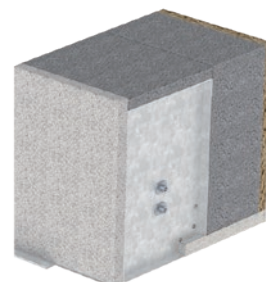
- Geringes Gewicht = einfaches Handling auf der Baustelle
- Kosteneinsparung durch schnelle Montage
- Optimale Bauphysik - kein Kondenswasser
- Behaglichkeit durch gute Wärme- und Schalldämmung
- Flexibilität bei der Wahl von Fenster und Sonnenschutz
- Hohe Schallschutzwerte bis 45 dB
- Mögliche Einbauprodukte: Einbaurollläden, Raffstores, Außenjalousien, textile Beschattungen und Insektenschutz



TRAV® mit Anschlagwinkel



TRAV® mit Kunststoffgrundprofil



TRAV® geschlossen (Seitenteil Stahlblech)
optional mit Seitenteildämmung

Grenzmaße [mm]

Mit Anschlagwinkel

Schachttiefe	120	120	140	140	140	140	160	160	160	160	180	180	180
Schachthöhe	250	280	140	200	250	280	200	230	250	280	180	230	280

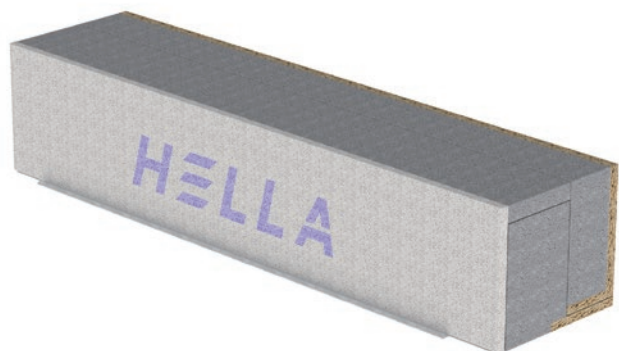
Mit Kunststoffgrundprofil

Schachttiefe	195	210	210	210	210
Schachthöhe	280	200	230	250	280

Wandstärke bis max. 500 mm.
Gegen Aufpreis können alternative Schachtabmessungen und Dämmmöglichkeiten gewählt werden.

TRAV[®] Aktiv TRAV[®] Protect

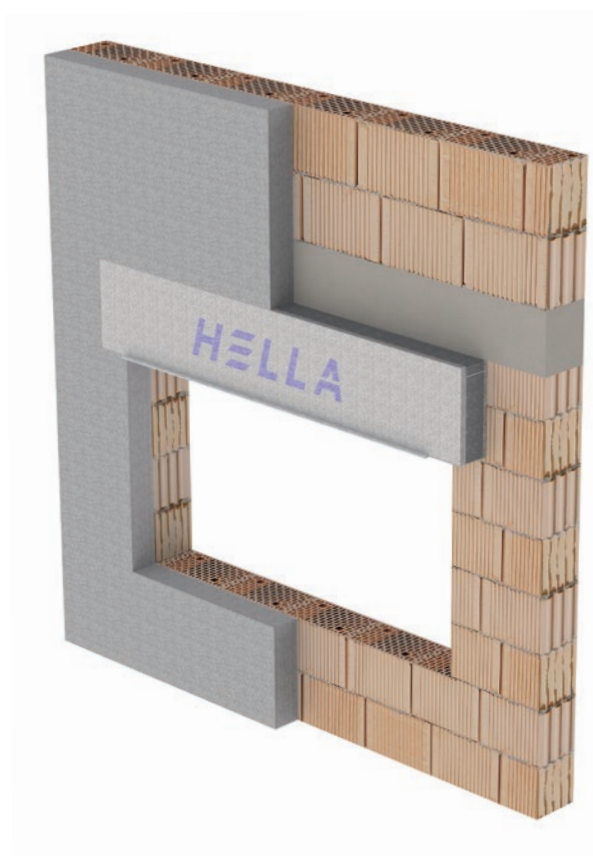
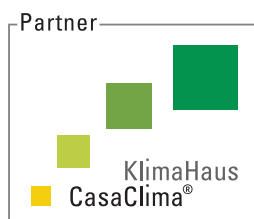
DIE NEUE GENERATION FÜR
NACHHALTIGES BAUEN UND HANDELN



HELLA STURZKASTENSYSTEME

Einfache, arbeitssparende Montage und das maßgenaue Einsetzen der Fenster durch definierte Anschlagpositionen machen die neuen HELLA Sturzkästen zum Rüstzeug für die kosteneffizienten, sicheren Realisierungen der KlimaHaus Richtlinien.

TRAV[®] Aktiv und TRAV[®] Protect bieten besondere Sicherheit hinsichtlich komfortabler und schimmelfreier Raumboflächen.





VORTEILE

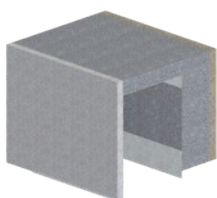
TRAV®Aktiv

Ihre HELLA Vorteile für dieses Produkt:

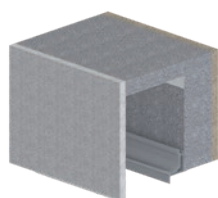
- Einfache und arbeitssparende Montage
- Optimale HELLA Sonnenschutzintegration
- Erhöhte Deckendämmung (50 mm) und Seitenteildämmung (40 mm)
- Schalldämmmaß bis zu 48 dB



R_w = bis zu 48 dB
($C;C_{tr}$) = -2;-6 dB
Prüfbericht Nr. 17-001583-PR01
PB Z01-E01-04-de-01



Mit Anschlagwinkel



Mit Kunststoffgrundprofil

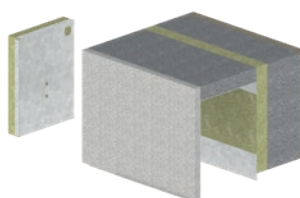
TRAV®Protect

Ihre HELLA Vorteile für dieses Produkt:

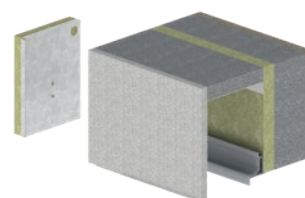
- Einfache und arbeitssparende Montage
- Optimale HELLA Sonnenschutzintegration
- Schützt vor Schallimmissionen und Brandüberschlag von innen nach außen sowie von außen nach innen
- Schwingungsdämpfende Sandwichbauweise
- Nicht brennbare Sandwicheinlage
- Schalldämmmaß bis zu 50 dB



R_w = bis zu 50 dB
($C;C_{tr}$) = -2;-6 dB
Prüfbericht Nr. 17-001583-PR01
PB Z03-E01-04-de-01



Mit Anschlagwinkel



Mit Kunststoffgrundprofil

Grenzmaße [mm]

Mit Anschlagwinkel

Schachttiefe	120	120	140	140	140	140	160	160	160	160	180	180	180
Schachthöhe	250	280	140	200	250	280	200	230	250	280	180	230	280

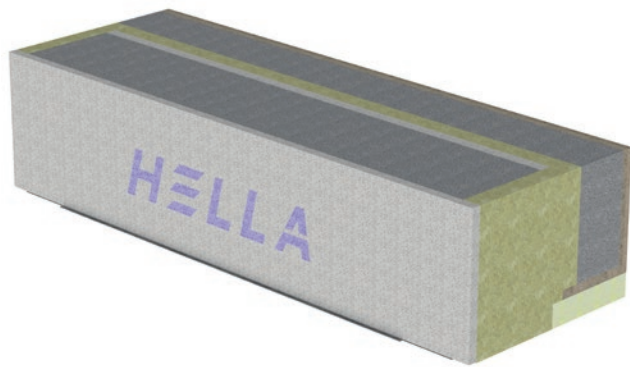
Mit Kunststoffgrundprofil

Schachttiefe	195	210	210	210	210
Schachthöhe	280	200	230	250	280

Wandstärke bis max. 500 mm.
Gegen Aufpreis können alternative Schachtabmessungen und Dämmmöglichkeiten gewählt werden.



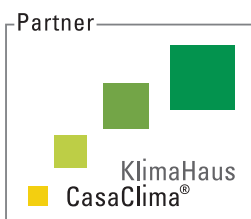
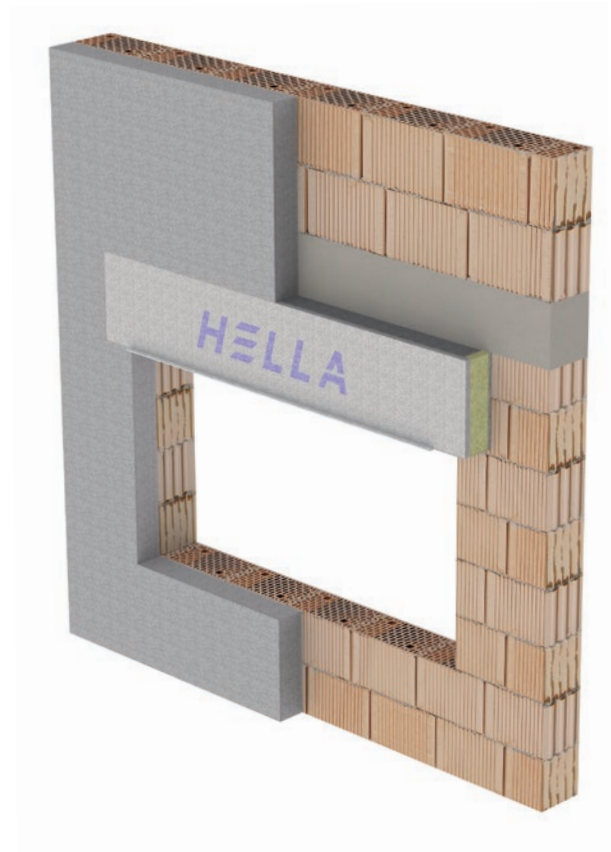
TRAV[®] Aktiv plus TRAV[®] Protect plus



HELLA STURZKASTENSYSTEME

Einfache, arbeitssparende Montage und das maßgenaue Einsetzen der Fenster durch definierte Anschlagpositionen machen die neuen HELLA Sturzkästen zum Rüstzeug für die kosteneffizienten, sicheren Realisierungen der KlimaHaus Richtlinien.

Ab jetzt gibt es erstmals einen Sturzkasten mit Rahmenüberdämmung:
TRAV[®]Aktiv plus und **TRAV[®]Protect plus**





VORTEILE

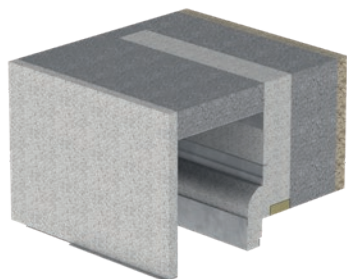
TRAV®Aktiv plus

Ihre HELLA Vorteile für dieses Produkt:

- Alle Produktmerkmale des TRAV®Aktiv
- + Mit Rahmenüberdämmung für höchstmöglichen thermischen Komfort



R_w = bis zu 49 dB
($C;C_{tr}$) = -1;-4 dB
Prüfbericht Nr. 18-000530-PR01
PB Z305-E01-04-de-01



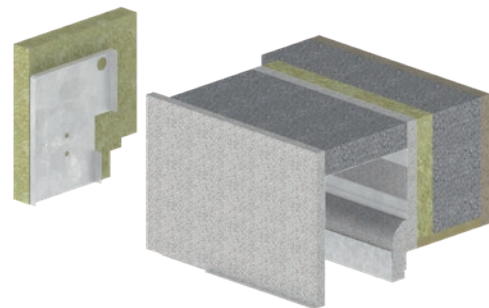
TRAV®Protect plus

Ihre HELLA Vorteile für dieses Produkt:

- Alle Produktmerkmale des TRAV®Protect
- + Mit Rahmenüberdämmung für höchstmöglichen thermischen Komfort



R_w = bis zu 49 dB
($C;C_{tr}$) = -1;-5 dB
Prüfbericht Nr. 18-000530-PR01
PB Z0607-E01-04-de-01



Grenzmaße [mm]

Schachttiefe	195	210	210	210	210
Schachthöhe	280	200	230	250	280

Wandstärke bis max. 500 mm.
Gegen Aufpreis können alternative Schachtabmessungen und Dämmmöglichkeiten gewählt werden.

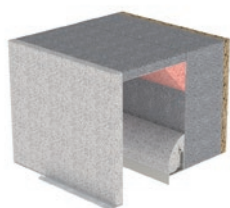
BAUEN SIE, WAS SIE WOLLEN, ABER RICHTIG!

Wir setzen Ihrer Phantasie kaum Grenzen.

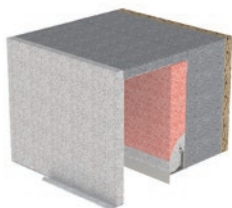
Architektur braucht kreativen Freiraum und HELLA bietet dafür die technische Lösung. Eckfenster, Rundungen, Erker, Sondermaße - HELLA Kastensysteme werden in vielen Varianten und auch als Sonderanfertigung nach Maß geliefert.



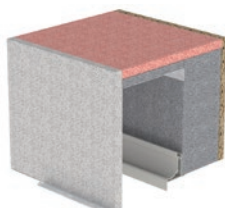
ZUSATZDÄMMUNGEN FÜR KASTENSYSTEME



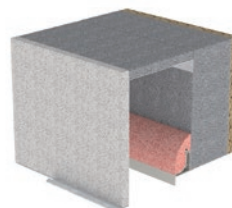
Dämmkeil Rollläden



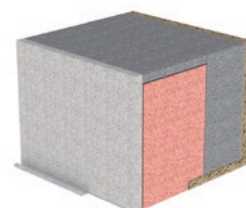
Dämmkörper Jalousie



Deckendämmung



Dämmkörper
Kunststoffgrundprofil

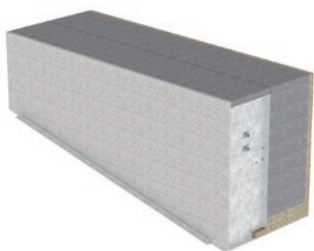


Seitenteildämmung

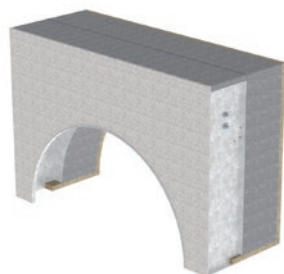


INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

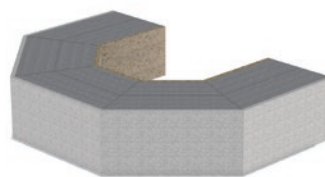
SONDERFORMEN TRAV®



Schrägfenster



Rundbogen



Runderker

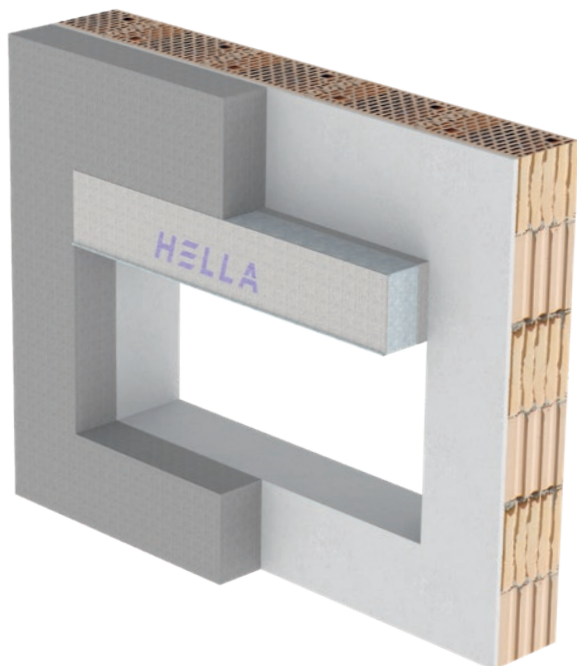


Horizontaler Segmentbogen



TRAV[®]Nische

PERFEKT GEDÄMMT



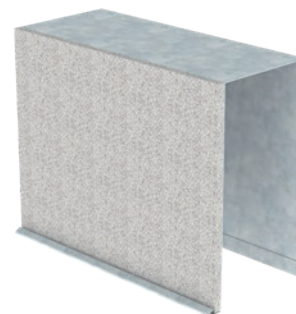
Für Raffstores, Außenjalousien, Rollläden und textile Beschattungen.

Der TRAV[®]Nische von HELLA ist die marktführende Lösung für die Kastenausführung im Wärmedämmverbundsystem. Er ist schmal, modular und flexibel. Deshalb ist er perfekt geeignet für Sanierungsvorhaben in Mauerwerk oder Holzbauten und für die nahtlose Integration im nachträglich verbauten Wärmedämmverbundsystem. Durch die geringe Tiefe braucht man keine Aussparung im Mauerwerk und nutzt dennoch die Vorteile eines nicht sichtbaren Kastensystems. Der TRAV[®]Nische wird unabhängig vom Fenster von vorne am Mauerwerk oder an der Holzkonstruktion montiert.

VORTEILE

Ihre HELLA Vorteile für dieses Produkt:

- Hohe Flexibilität bei Sanierungsprojekten
- Putzträger identisch mit Material des Wärmedämmverbundsystems
- Perfekte Integration im Wärmedämmverbundsystem
- Kostengünstige, schnelle Montage
- Optimale Dämmung ohne Kondenswasserbildung
- Mögliche Einbauprodukte: Einbaurollläden, Raffstores, Außenjalousien, textile Beschattungen und Insektenschutz
- Verzinkter Stahlblechkörper reduziert das Risiko des Mauerrisses

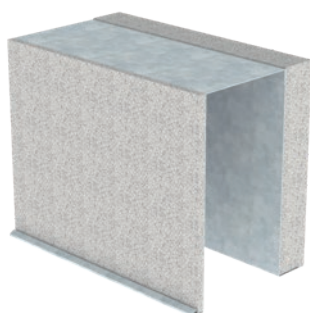


Typ 1:
Mit Putzträger außen,
ohne Dämmkörper innen,
besonders geeignet für Raffstores
und Außenjalousien

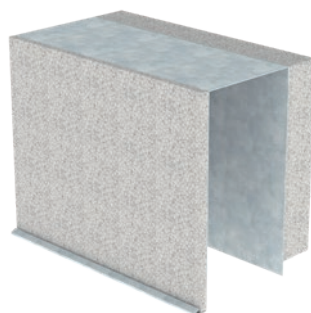
OPTIONEN

Diese Optionen stehen Ihnen zur Verfügung:

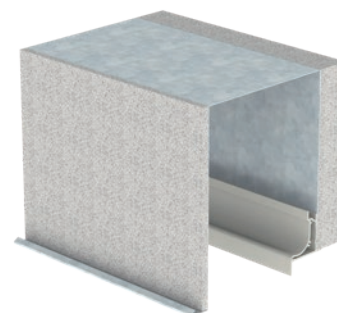
- Variante mit Alublechkörper
- Innenbeschichtung passend zum Fenster



Typ 2:
Mit Putzträger außen,
mit Dämmkörper innen,
ohne Anschlagwinkel,
besonders geeignet für Raffstores,
Außenjalousien und textile Beschattungen



Typ 3:
Mit Putzträger außen,
mit Dämmkörper innen,
mit Anschlagwinkel,
besonders geeignet für Raffstores,
Außenjalousien und textile Beschattungen



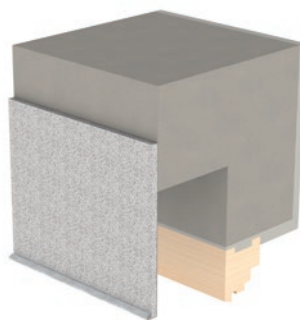
Typ 4:
Mit Putzträger außen,
mit Dämmkörper innen,
mit Kunststoffgrundprofil,
besonders geeignet für Raffstores,
Außenjalousien, Rollläden
und textile Beschattungen

Verschiedene Arten von Dämmkörpern innen für Typ 2, 3 und 4:

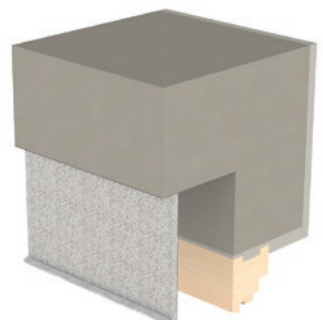
Expandiertes Polystyrol (EPS), Polyurethan Hartschaum (PUR), Phenolharzschaum (PF), Mineralwolle (MW)

Grenzmaße [mm]													
TRAV®Nische Typ 1													
Schachttiefe	120	120	140	140	140	140	160	160	160	160	180	180	180
Schachthöhe	250	280	140	200	250	280	200	230	250	280	180	230	280
TRAV®Nische Typ 2													
Schachttiefe	120	120	140	140	140	140	160	160	160	160	180	180	180
Schachthöhe	250	280	140	200	250	280	200	230	250	280	180	230	280
TRAV®Nische Typ 3													
Schachttiefe	120	120	140	140	140	140	160	160	160	160	180	180	180
Schachthöhe	250	280	140	200	250	280	200	230	250	280	180	230	280
TRAV®Nische Typ 4													
Schachttiefe	195	210	210	210	210								
Schachthöhe	280	200	230	250	280								

Gegen Aufpreis können alternative Schachtabmessungen und Dämmmöglichkeiten gewählt werden. Wahlweise wird die hintere Blende mit Diffusionsbohrungen ausgeführt.



Typ 1



Typ 2

Grenzmaße [mm]	Typ 1	Typ 2
min. Schachthöhe	210	210
max. Schachthöhe	550	550
max. Breite	3000	4000

**EINFACH
PLATZ SPAREN**

PUTZ- BLENDEN

LÖSUNGEN FÜR DIE NAHTLOSE
INTEGRATION IN FASSADEN

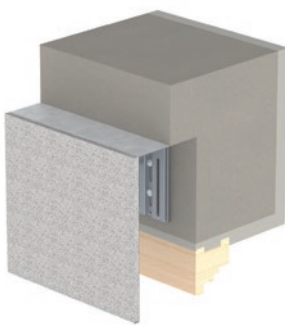
Optimal für den späteren Einbau von Raffstores oder Außenjalousien geeignet.

HELLA Putzblenden sind eine Alternative zu den herkömmlichen Kastensystemen von HELLA.

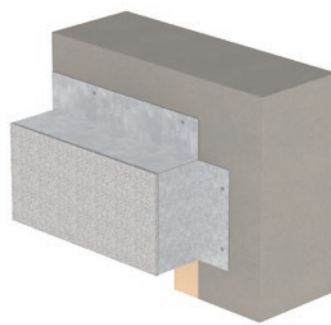
VORTEILE

Ihre HELLA Vorteile für dieses Produkt:

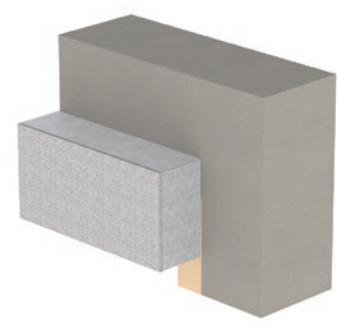
- Einfacher und platzsparender Aufbau
- Verputzbares Anschlussprofil zwischen Mauerwerk und einem Hohlraum über dem Fenster



Wärmedämmverbundsystem Typ 1



Wärmedämmverbundsystem Typ 2



Wärmedämmverbundsystem Typ 3

Grenzmaße [mm]	Wärmedämmverbundsystem Typ 1	Wärmedämmverbundsystem Typ 2	Wärmedämmverbundsystem Typ 3
min. Schachthöhe	190	190	190
max. Schachthöhe	550	550	550
max. Breite	4000	4000	4000

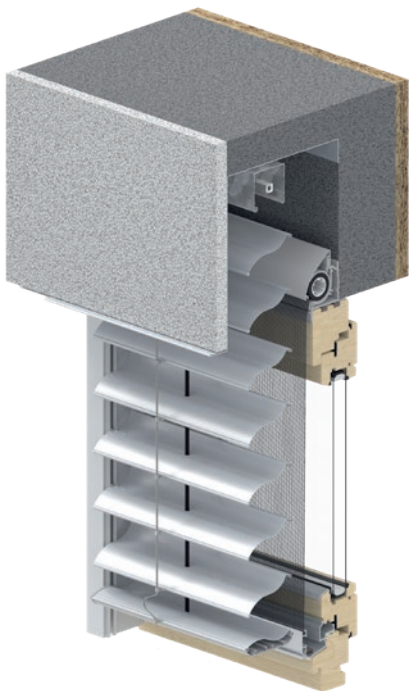
SONNEN- UND WETTERSCHUTZ

FÜR ALLE TRAV®-SYSTEME

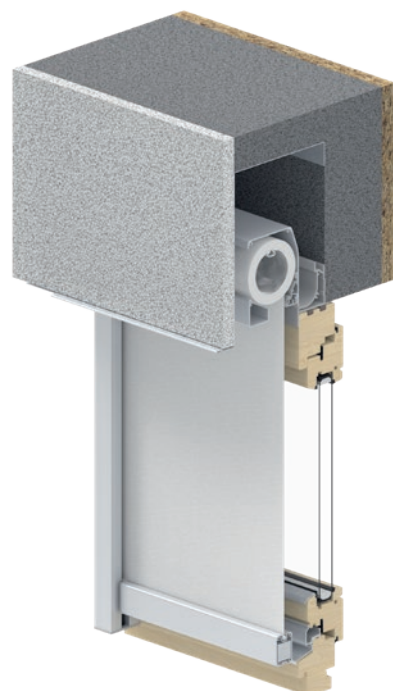
**SONNENSCHUTZ SPART ENERGIE
UND SORGT FÜR BEHAGLICHKEIT
IN ALLEN RÄUMEN.**

Raum für jede Art von Sonnen-, Wetter- und Insektenschutz.

Egal ob Rollläden, Raffstores, Außenjalousien, textile Beschattungen oder Insektenschutz - in die unterschiedlichen HELLA Kastensysteme lässt sich jeder Licht-, Sicht- und Lärmschutz nahtlos integrieren. Kästen und Einbauelemente ergeben zusammen ein System, das wirtschaftlich und ökologisch, bauphysikalisch und architektonisch herausragend funktioniert. Der Sonnen-, Insekten- und Wetterschutz ist perfekt verstaut, nichts klappert, alles läuft glatt, ist stabil und langlebig.



Raffstore AR 92 ECN
mit Insektenschutz
im Sturzsystem TRAV®Aktiv



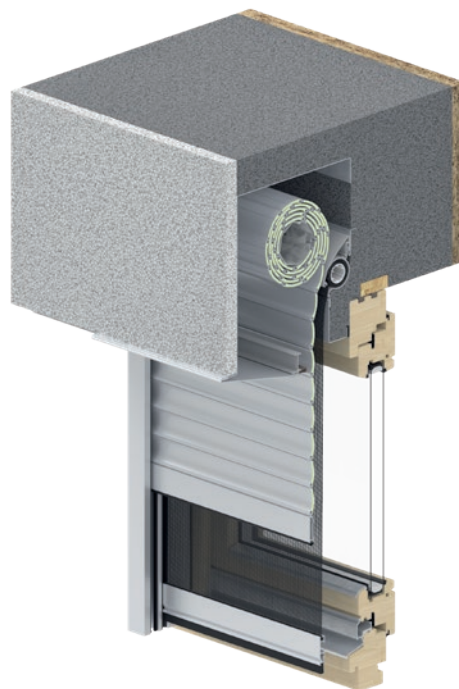
Vorbaubeschattung VB 507 Schacht
im Sturzsystem TRAV®Aktiv



HELLA ist Komplettanbieter für alle Varianten von modernem Sonnen-, Insekten- und Wetterschutz. Rollläden, Raffstores und Außenjalousien mit passenden Führungsschienen können auch in bestehende Schächte oder Nischen integriert werden.



Einbaurollladen
mit Insektenschutz und Aussteller
im Sturzsystem TRAV®Aktiv



Einbaurollladen
mit Insektenschutz
im Sturzsystem TRAV®Aktiv plus



WÄRMEDÄMMUNG

HELLA Kastensysteme leisten einen wesentlichen Beitrag zur Wärmedämmung. Die einzigartigen Dämmmaterialien mit bauphysikalischen Spitzenwerten (bis zu 60 Prozent besser als die vorgeschriebene Norm) halten die Wärme im Gebäude und leisten somit einen wesentlichen Beitrag zum Energiesparen in Ihrem Zuhause.

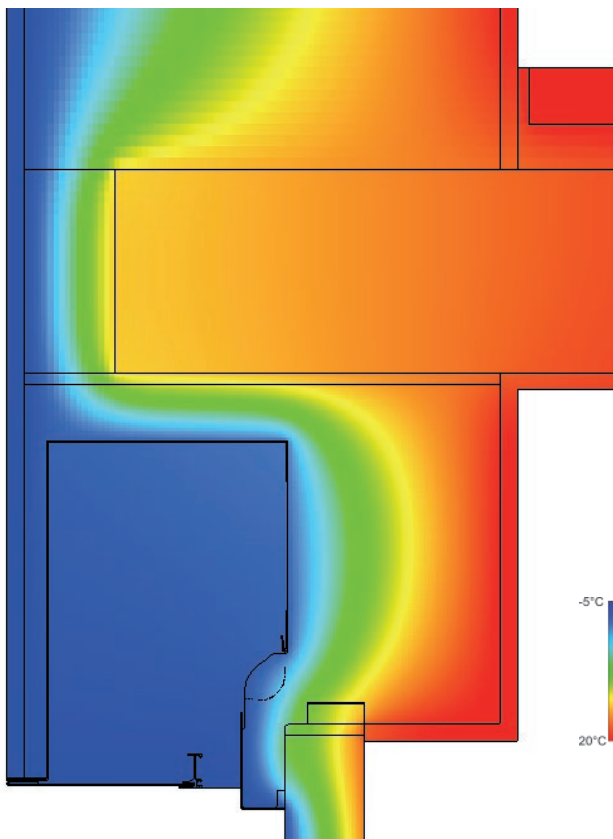
SCHALLDÄMMUNG

Die hochwertigen Materialien der HELLA Kastensysteme erreichen Schalldämmwerte der Spitzenklasse. Spüren Sie mehr Behaglichkeit in Ihrem Wohnraum mit den HELLA Kastensystemen.



KOMPROMISSLOSES ENERGIESPAREN

NIEDRIGENERGIE- UND PASSIVHAUS-TAUGLICH



HELLA Kastensysteme überzeugen mit Werten, von denen Sie nicht länger träumen müssen.

Die bewährten Dämmmaterialien übertreffen die Vorgaben der Norm um bis zu ca. 60 Prozent. Alle Kästen erfüllen die Anforderungen der aktuellen Bauregelliste A, Teil 1 bzw. Energieeinsparverordnung EnEV.

Geprüft nach:

DIN 4108-2
DIN EN ISO 10077-2
Niedrigenergie- und Passivhaus-tauglich*
EnEV & Bauregelliste A, Teil 1 konform

*wandabhängig



DIE HELLA WELT

PARTNERSCHAFT MIT HANDSCHLAGQUALITÄT

Von der ersten Jalousie, die 1959 in Osttirol gefertigt wurde, bis zu Hightech-Steuerungen für das intelligente Haus der Zukunft treibt uns nur ein Wunsch: Etwas richtig Gutes zu entwickeln. Seither überzeugt die Marke HELLA mit Innovationskraft und Produktvielfalt – alles in absoluter Spitzenqualität und mit perfekter Funktion. Heute ist HELLA international ein wesentlicher Impulsgeber bei der Entwicklung nachhaltiger Systeme für Sonnen- und Wetterschutz. Ob Einfamilienhaus oder Großprojekt – wir sind immer in der Nähe unserer Kunden.

ENERGIE SPAREN

Sonnenschutz ist der perfekte „Klimapuffer“. Schon die Kastenfenster früherer Generationen nutzten Luftpolster als Klimapuffer. Moderner Sonnenschutz perfektioniert dieses Prinzip. Als „zweite Ebene“ wird eine hoch wirksame, luftgefüllte Klimazone erzeugt, die sowohl Hitze als auch Kälte zuverlässig abschirmt. Unsere Sonnenschutzprodukte ersetzen sogar die Klimaanlage und reduzieren den Energiebedarf. Das spart Geld, schützt die Umwelt und verbessert das Raumklima. Mit Sicherheit ein gutes Gefühl.



PRODUKTGRUPPEN



Raffstores & Außenjalousien



Rollläden



Markisen



Pergolen



Fassadenbeschattungen



Wintergartenbeschattungen



Innenbeschattungen



Insektenschutz



Rohbaulösungen



Steuerungen

HELLA
Kastensysteme

www.hella.info

HELLA