

Sehr geehrte Hanno-Newsletter Leser,

nach der interessanten und erfolgreichen Messe Fensterbau/Frontale 2010 in Nürnberg erscheint nun die 4. Ausgabe unserer regelmäßigen Informationen.

Nach Ende eines langen Winters und nassen Frühjahres, ist jetzt in der beginnenden Sommerzeit im Baubereich rege Aktivität, die eine gute Steigerung zum Vorjahr erwarten lässt.

In diesem Newsletter haben wir ein sehr interessantes Objekt für sie, bei dem wir nur empfehlen können sich die Webseite des Gebäudes anzusehen, auch wenn die Seite auf Niederländisch bzw. Englisch ist.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß bei lesen unseres Newsletters!



Geschäftsführer:
H.J. Hoffmann

Themen

Objekt in den Niederlanden mit Hannoband® BG1 abgedichtet!

Bei dem rechts im Bild dargestellten Gebäude handelt es sich um ein Hochhaus in der Stadt Den Haag in den Niederlanden.

Bei dem über 130 m hohem Gebäude Namens „Het Strijkerijzer“, wurden die Fensterfugen unter anderem mit dem Premiumprodukt Hannoband® BG1 abgedichtet. Solch ein Objekt zeigt wieder einmal die Leistungsfähigkeit des Hannoband® BG1. Gerade bei Gebäuden mit erhöhten Belastungen ist es wichtig auf Produkte zurückzugreifen, die sich zum Einen seit Jahren bewährt haben, aber zum Anderen auch immer nach den neusten Normen geprüft werden. Dies ist bei Hanno-Produkten der Fall.

Das Objekt „Het Strijkerijzer“ wurde 2007 mit einem Emporis Award ausgezeichnet!
Weitere Informationen zu dem Objekt finden sie unter: www.hetstrijkijzer.nl



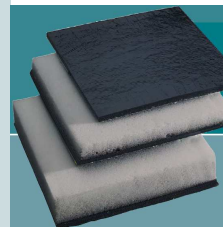
Hanno®-Rolladenkasten-Dämmung

Bei den letzten Newslettern haben wir sie häufig über Produkte informiert, die entweder zur Abdichtung gegen Schlagregen oder aber zur luftdichten Abdichtung geeignet sind.

Diesmal widmen wir uns einer anderen Problemstelle im Bau, nämlich dem Rolladenkasten. Gerade bei diesem Bauteil kommt es häufig zu zwei Phänomenen:

1. Erhöhte Wärmeverluste
2. Belastungen durch Schall

Um diesen Effekten entgegenzuwirken gibt es mit der Hanno®-Rolladenkasten-Dämmung ein geeignetes Produkt. Dieses besteht aus einer biegeweichen Schwerschichtfolie und dem Melaminharzschaum Hanno®-Tect. Die Schwerschichtfolie erhöht das Flächengewicht im Rolladenkasten und senkt dadurch die Schalldurchlässigkeit. Der Melaminharzschaum sorgt mit seiner niedrigen Wärmeleitfähigkeit von $<0,035 \text{ W/mK}$ für eine gute Wärmedämmung und verbessert zusätzlich noch die Luftschallabsorption. Zur Erleichterung der Verlegung ist das Produkt zusätzlich mit einer Selbstklebefolie versehen. Die Bearbeitung der Plattenware ist sehr einfach. Das Zuschneiden erfolgt wie bei Gipskartonplatten. Einfach durch den Melaminharzschaum die Schwerschichtfolie „anritzen“ und dann „abknicken“. Somit kann die Verlegung nicht nur im Werk erfolgen, sondern auch einfach und schnell auf der Baustelle. Gerne stehen wir Ihnen bei Fragen zu diesem Produkt zur Verfügung.



Die patentierte Hanno-Membrantechnologie - leistungsstark und zukunftsweisend

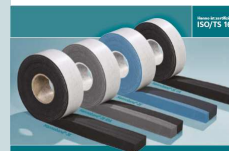
Durch die neue Energieeinsparverordnung (EnEV) und den immer höheren Stellenwert des energetischen Bauens sind die Anforderungen an die Fenstermontage gestiegen. Übersichtlich werden diese in der Neufassung des „Leitfadens zur Montage“ der RAL Gütegemeinschaften Fenster und Haustüren aus Frankfurt beschrieben. Ab Ende Juni wird das Standardwerk erhältlich sein, an dem namhafte Institute, Verbände und Hersteller, unter anderem auch Hanno, mitgewirkt haben

Die Anforderungen an Multifunktionsbänder sieht der neue Leitfaden durch die DIN 18542 Stand 2009 geregelt. Da das Produkt die komplette Fensterfuge abdichtet, muss es sowohl die Belastungen auf der Innenseite als auch auf der Außenseite auffangen. Daher ist es auch zwingend erforderlich, dass ein Multifunktionsband neben der Beanspruchungsgruppe 1 oder 2 für die Außenseite auch die Beanspruchungsgruppe R für die Innenseite vollständig erfüllt. Der Verarbeiter muss bei der Produktauswahl darauf achten, ein Produkt einzusetzen, das nicht nur in Teilen dieser Beanspruchungsgruppen geprüft wurde, sondern wie gefordert den vollständigen Prüfungsumfang, wie z.B. die Tauwasserbeständigkeit, besteht.

Mit dem Hanno Patent (DE000019641415A1) wurde bereits vor Jahren eine zukunftsweisende Technologie patentiert und dann mit den Hanno-Multifunktionsbändern in die Praxis umgesetzt. Diese Produkte werden unter der Marke Hanno[®]- Multifunktionsbänder 2E und 3E vorwiegend in der Fenstermontage eingesetzt.

An dieser Stelle kommt die Leistungsfähigkeit der Hanno Membran-Technologie ins Spiel. Die Kombination aus witterungsbeständigem imprägniertem Schaum und den darin integrierten Funktionsmembranen erreicht höchste Schlagregensicherheit mit 1.050 Pa und praktische Luftundurchlässigkeit mit einem a_n -Wert $< 0,1$.

Maßgebend ist aber, dass das Produkt komprimiert geliefert wird und dann in der Fuge expandiert. Diese Expansion machen die integrierten Funktionsmembranen problemfrei mit und gewährleisten die dauerhafte Aufnahme von Bauteilbewegungen, z.B. durch Temperaturbedingte Längenänderung der Bauelemente, die dazu führt, dass Baustoffe sowohl gestaucht werden können, aber auch bei größer werdenden Fugen die Abdichtung noch sicherstellen müssen.



Sehr geehrte Hanno-Newsletter Leser,

der vorliegende Newsletter erscheint 3-mal im Jahr und informiert Sie regelmäßig über Neuigkeiten unserer Hanno Produkte und enthält allgemeine Hinweise zum Thema Bauphysik. Zudem möchten wir Ihnen an Hand von Objektberichten die weitreichenden Möglichkeiten mit unseren Produkten zeigen. Bei Fragen zu den Themen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Bitte schicken Sie uns dann eine E-mail an unseren Anwendungstechniker Herrn Kethorn unter: kethorn@hanno.com

Möchten Sie den Newsletter nicht mehr erhalten, schicken Sie an die oben genannte E-mail Adresse eine E-mail mit dem Betreff: „Abmeldung Newsletter“.



Anwendungstechnik:
B.Kethorn

Ihr Hanno Team Hanno-Werk GmbH & Co. KG, Hanno-Ring 5 30880 Laatzen

www.hanno.com